単体と化合物

ポイント１ 単体と化合物

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

１種類の元素からできている物質を＿**単体**＿という。
└ 図1

２種類以上の元素からできている物質を＿**化合物**＿という。
└ 図2

図1 単体の例

分子をつくる物質　　分子をつくらない物質

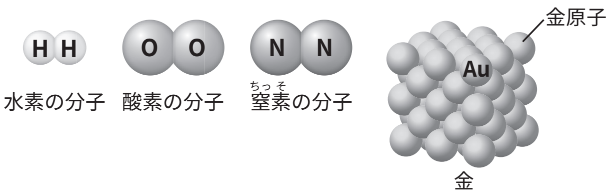
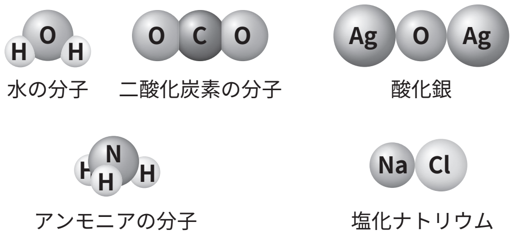


図2 化合物の例

分子をつくる物質　　分子をつくらない物質



ポイント２ 物質の分類

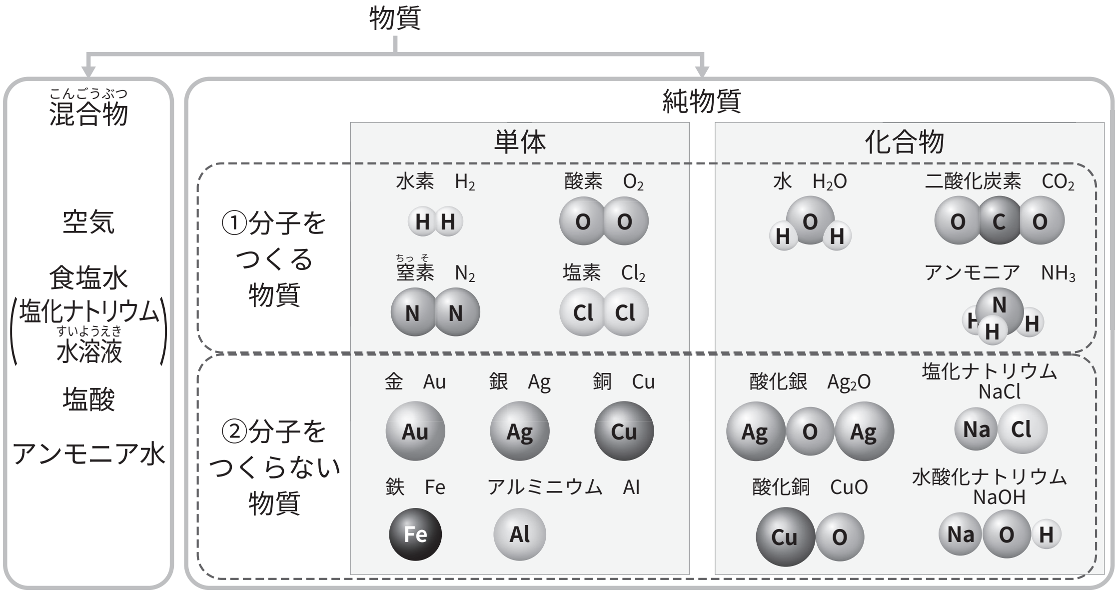
＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

純物質は，次のように分けられる。

・分子をつくる（└ 表1①）
　＿**単体**＿（１種類の元素からなる）
　＿**化合物**＿（２種類以上の元素からなる）

・分子をつくらない（└ 表1②）
　＿**単体**＿（１種類の元素からなる）
　＿**化合物**＿（２種類以上の元素からなる）

表1 物質の分類



確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1)　1種類の元素だけでできている物質を何というか。　＿＿＿＿　**単体**

(2)　2種類以上の物質がふくまれているものを何というか。　＿＿＿＿　**混合物**

(3)　2種類以上の元素でできている物質を何というか。　＿＿＿＿　**化合物**

(4)　窒素は，混合物，化合物，単体のいずれに分類されるか。　＿＿＿＿　**単体**

(5)　酸化銀は，混合物，化合物，単体のいずれに分類されるか。　＿＿＿＿　**化合物**

(6)　空気は，混合物，化合物，単体のいずれに分類されるか。　＿＿＿＿　**混合物**

(7)　酸素，二酸化炭素，塩化ナトリウム，銅のうち，分子をつくる単体はどれか。　＿＿＿＿　**酸素**

⑻　酸素，二酸化炭素，塩化ナトリウム，銅のうち，分子をつくる化合物はどれか。　＿＿＿＿＿＿　**二酸化炭素**

⑼　酸素，二酸化炭素，塩化ナトリウム，銅のうち，分子をつくらない単体はどれか。　＿＿＿＿＿＿　**銅**

⑽　酸素，二酸化炭素，塩化ナトリウム，銅のうち，分子をつくらない化合物はどれか。　＿＿＿＿＿＿　**塩化ナトリウム**